Pamart Arthur

2/2

2/2

2/2

2/2

Note: 18/20 (score total: 18/20)



+128/1/46+

## **QCM THLR 3**

Nom et prénom, lisibles :	Identifiant (de haut en bas):
PAMART	
Arthur	<b>國</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9 <b>國</b> 0 □1 □2 □3 □4 □5 □6 □7 □8 □9

Q.1 Ne rien écrire sur les bords de la feuille, ni dans les éventuels cadres grisés « ». Noircir les cases plutôt que cocher. Renseigner les champs d'identité. Les questions marquées par « » peuvent avoir plusieurs réponses justes. Toutes les autres n'en ont qu'une; si plusieurs réponses sont valides, sélectionner la plus restrictive (par exemple s'il est demandé si 0 est nul, non nul, positif, ou négatif, cocher nul). Il n'est pas possible de corriger une erreur, mais vous pouvez utiliser un crayon. Les réponses justes créditent; les incorrectes pénalisent; les blanches et réponses multiples valent 0.

J'ai lu les instructions et mon sujet est complet: les 2 entêtes sont +128/1/xx+···+128/2/xx+.

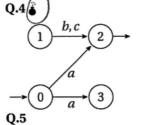
Q.2 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états initiaux.

2/2 ☐ faux ☑ vrai

Q.3 Un automate fini non-déterministe à transitions spontanées peut avoir plusieurs états finaux.

L'état 3 est

2/2 ☐ faux **@** vrai



☐ fini
☐ co-accessible
☑ accessible

☐ Aucune de ces réponses n'est correcte.

Cet automate est...

□ déterministe à transitions spontanées
 □ ε-déterministe
 ■ nondéterministe à transitions spontanées
 □ ε-minimal

Q.6 Quel automate ne reconnaît pas le langage décrit par l'expression  $(a^*b^*)^*$ .

